

## **PEDIDO DE ESCLARECIMENTOS CONCORRÊNCIA Nº 13/2024**

Identificação da empresa: **CH Tecnologia e Produtos em Tecnologia da Informação**

Data de envio: 17 de outubro de 2024 às 11h31

Forma de envio: e-mail

### **QUESTIONAMENTOS**

1) 3.1.2. Pontos de acesso (access point) wi-fi 6 indoor ou superior e 3.1.3. Sistema de cobertura wi-fi 6 outdoor ou superior ambos com o mesmo item.

Especificações técnicas:

Tecnologias BLE 5.0, ZIGBEE.

**O Termo de Referência especifica a necessidade que a antena suporte o protocolo IoT ZIGBEE. Questionamos quais são os modelos dos sensores e ativos inteligentes que utilizam desse protocolo e se esse é o único protocolo suportado pelos mesmos ativos?**

### **Resposta:**

Os protocolos BLE e Zigbee são semelhantes, porém o primeiro não oferece alto fluxo de dados, enquanto o segundo sim, buscando uma banda estreita para maior alcance. O entendimento é de que ambos deveriam ser oferecidos, entretanto, caso o equipamento proposto forneça apenas um dos protocolos, isso não será impeditivo à concorrência, porém, essa informação deverá estar expressa na proposta comercial a ser apresentada.

Ademais, em razão do protocolo ZigBee ainda não está disseminado no Brasil, informamos que os equipamentos propostos não precisarão necessariamente suportá-lo, por outro lado, precisarão obrigatoriamente suportar o BLE e reservar o direito de utilização do suporte ao protocolo ZigBee, para fins de atendimento às especificações editalícias e pontuação no critério técnico.

Brasília, 21 de outubro de 2024.

Ronaldo Vieira Teles  
**Presidente da Comissão**